Panasonic
ideas for life

ハイビジョンプラズマディスプレイ 2009年6月発売予定

50V型 TH-50PD12

42V型 TH-42PD12

デジタルサイネージ用途に最適な プロフェッショナルプラズマディスプレイ

動画解像度 720本以上 APDC方式

新製品の主な特長

- 豊かな階調性、圧倒的な色再現性で見る人をひきつける映像表現力
- 衝撃に強い前面ガラスと約10万時間の長寿命パネルを採用した高耐久設計
- 性能・機能はそのままにコストパフォーマンスを追求したエントリーモデル

プラズマ・ビジネス まかせなサイト

詳しくはパナソニックビジネスサイトで
panasonic.biz/pdp

*動画解像度とは、動画像において、人の目で識別できる表示の細かさを定量的に本数で表すものです。（次世代PDP開発センター（APDC）測定方法）●プラズマディスプレイのV型（50V型等）は有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

ハイビジョンプラズマディスプレイ

50V型 TH-50PD12　42V型 TH-42PD12

深い黒色、高階調性、広域色再現により、人目をひきつける高画質映像を提供。

ハイコントラスト30,000:1※1の鮮明画質。

独自の映像処理技術でハイコントラスト30,000:1※1を実現。引き締まった黒色表現で立体感、奥行感のある映像を再生します。

●従来画像（イメージ）

●PD12画像（イメージ）

豊かなグラデーション表現。

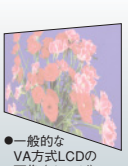
世界最高レベル※2の最大18ビットデジタル信号処理により、5,120階調相当の映像表現を実現。ノイズ感や黒つぶれを抑えます。

オリジナルに忠実な色再現。

HDTV規格※3の色再現範囲を凌駕する広域色再現を実現。より忠実かつ自然な色合いで再現します。

斜めから見ても美しい映像を提供。

自発光のプラズマディスプレイは映像本来の美しさを損なうことなく大画面表示。視野角依存性がないため、斜めから見ても鮮明映像を提供できます。



●一般的なVA方式LCDの画像（イメージ）

●PD12の画像（イメージ）

長寿命&低ランニングコスト。さらに無鉛化も実現した環境配慮モデル。

衝撃に強い堅牢設計。

ディスプレイの前面には強化ガラスを採用。万が一外的な衝撃が加わっても割れにくい設計としています。

約10万時間の長寿命※5。

約10万時間の長寿命※5を実現。また、運用されている間は消耗品交換などがほとんどない※6ため、ランニングコストを大幅に低減します。

世界初※7 プラズマディスプレイパネルの無鉛化。

2006年度から新製品の全ての機種において、プラズマディスプレイパネルの無鉛化を実現。さらに内部配線で塩化ビニル樹脂の使用を廃止し、環境に配慮したモノづくりを積極的に推進しています。

デジタルサイネージの訴求力を高める、多彩な機能とユーティリティ。

■多彩な映像表示機能

■豊富なユーティリティ

- ●リモートシステムモニター
- ●いたずら防止設定
- ●省エネ機能
- ●スクリーンセーバー
- ●外光反射抑制

縦置き設置が可能。

パナソニックのプラズマディスプレイは縦置き設置に対応。縦長スペースも有効に活用できます。

主な定格

品番		TH-50PD12	TH-42PD12
種類		ハイビジョンプラズマディスプレイ	
画面サイズ／アスペクト比		50V型（126.9 cm）／16:9	42V型（105.7 cm）／16:9
画面寸法［W×H］		1,106× 622 mm	922 × 518 mm
解像度（画素ピッチ）［H×V］		1,366 × 768 画素（0.810 × 0.810 mm）	1,024 × 768 画素（0.900 × 0.675 mm）
コントラスト／階調数		30,000:1／5,120 階調（相当）	
接続端子	ビデオ入力	BNC×1　1.0 V［p-p］（75 Ω）	
	音声入力（左右）	RCAピンジャック×2　0.5 V［rms］	
	S映像入力	ミニDIN4ピン×1　Y：1.0 V［p-p］（75 Ω）　C：0.286 V［p-p］（75 Ω）	
	音声入力（左右）	RCAピンジャック×2　0.5 V［rms］	
	コンポーネントビデオ入力	BNC×3　Y/G：1.0 V［p-p］（75 Ω）同期信号を含む　PB/B, PR/R：0.7 V［p-p］（75 Ω）	
	音声入力（左右）	RCAピンジャック×2　0.5 V［rms］	
	パソコン入力	ミニD-sub15ピン（メス）×1　Y/G：1.0 V［p-p］（75 Ω）同期信号を含む　PB/B, PR/R：0.7 V［p-p］（75 Ω） HD/VD：1.0 ～5.0 V［p-p］（ハイインピーダンス）　*Plug & Play（VESA DDC 2B）対応	
	音声入力	M3ジャック×1　0.5 V［rms］	
	シリアル入力	D-sub 9ピン（オス）×1（外部制御端子）　RS-232C準拠	
使用電源		AC 100 V±10%　50 Hz/60 Hz	
消費電力		355 W	250 W
本体電源「切」時		0.2 W	0.2 W
リモコン電源「切」時		待機電力低減設定「オフ」0.9 W 待機電力低減設定「オン」0.4 W	待機電力低減設定「オフ」0.9 W 待機電力低減設定「オン」0.4 W
スピーカー出力		16 W［8 W+8 W］（10%THD）	
外形寸法［W×H×D］／質量		1,210×724×95 mm／32.0 kg	1,020×610×89 mm／23.0 kg
動作範囲		温度：0 ℃～40 ℃／湿度：20 %～80 %（結露のないこと）／高度：0～2,800 m	
付属品		・リモコン　・乾電池　・バンド　・電源コード　・フェライトコア　・取扱説明書　・保証書	

周辺機器、専用設置オプション

据置きスタンド **TY-ST08-K**	壁掛け金具（垂直取付型） **TY-WK42PV7** ●縦型表示用金具として使用可能	壁掛け金具（角度可変型） **TY-WK42PR7**
引出し式壁掛け金具 **TY-WK42DR1**	天吊り金具（片面吊り） **TY-CE42PS7**	移動式スタンド（キャスター付き） **TY-ST58PF10**
専用スピーカー 50V型用 **TY-SP50P8-K** 42V型用 **TY-SP42P8-K**	タッチパネル（赤外線再帰反射検出方式） 50V型用 **TY-TP50P10S** 42V型用 **TY-TP42P10S**	映り込み軽減フィルター 50V型用 **TY-AR50P12W** 42V型用 **TY-AR42P12W**

本体端子部

ビデオ入力端子　S映像入力端子（S2対応）　コンポーネントビデオ入力端子（RGB入力端子兼用）　パソコン入力端子（ミニD-sub15ピン メス）コンポーネント（色差）ビデオ/RGB入力　シリアル（SERIAL）端子　音声入力端子（オーディオインプットセレクト対応）

※1:一画面内で同時に表現できる暗所コントラスト。※2:2009年3月19日現在。プラズマディスプレイとして（当社調べ）。※3:規格名　ITU-R BT.709。※4:色域面積での比較。※5:時間はスタンダードモード／動画表示時のパネル輝度半減までの目安です。残像（焼き付き）・故障等は除きます。（出荷時はダイナミックモードです。ただしパソコン入力端子での接続時はスタンダードモードです。）※6:放熱ファンは交換部品です。※7:2006年11月2日発表。全市場向け、全140機種で達成。●プラズマディスプレイのV型（50V型等）は有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。●画面の写真はハメコミ合成のイメージ写真です。●画像比較（当社比）は効果を説明するためのイメージ写真です。●ディスプレイの設置には、専用（別売）のオプションを必ずご使用ください。

パナソニック株式会社 AVCネットワークス社 映像・ディスプレイデバイス事業グループ　〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号

“PDPまかせなサイト”は最新ニュースや製品仕様書・取付工事説明書をご覧いただけるだけでなく、さまざまなシーンでご活用いただくためのシステムのご提案、各業種での納入事例などビジネスをサポートする多彩な情報を満載したお役立ちサイト。ぜひご覧ください。

プラズマ・ビジネスをまかせなサイト　詳しくはパナソニックビジネスサイトで
panasonic.biz/pdp

●機能を説明するための写真はイメージです。●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。
●製品の仕様およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。●このリーフレットの記載内容は、2009年3月19日現在のものです。

TH-JJCRPDP9A